

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdakilerden hangisi $\frac{5}{6}$ sayısından büyük, basit bir kesirdir?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{11}{12}$
D) $\frac{12}{12}$ E) $\frac{13}{12}$

2. Bir bilgisayar işlemcisinin farklı nesillerinden bazılarının saniyede yapabildiği işlem sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

İşlemci	Saniyedeki işlem sayısı
1. nesil işlemci	
2. nesil işlemci	10^8
3. nesil işlemci	
4. nesil işlemci	4×10^{12}

1. nesilden sonraki her bir nesil işlemcinin saniyede yapabildiği işlem sayısının, kendisinden bir önceki nesil işlemcinin saniyede yapabildiği işlem sayısına oranı aynıdır.

Buna göre 1. nesil işlemcinin saniyede yapabildiği işlem sayısı kaçtır?

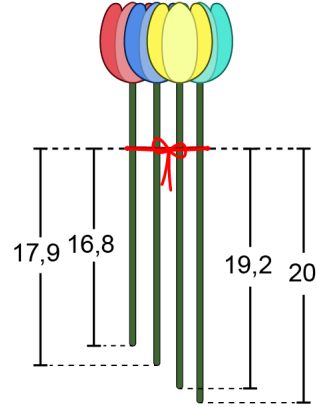
- A) 10^6 B) 5×10^5 C) 25×10^4
D) 125×10^3 E) 625×10^2

3. $\sqrt{\sqrt{4} + \sqrt{9} + \sqrt{16} + \sqrt{36} + \sqrt{49}}$

işlemindeki beş sayıdan hangisinin yerine sıfır (0) yazılırsa işlemin sonucu bir tam sayı olur?

- A) 4 B) 9 C) 16 D) 36 E) 49

4. Bir çiçekçi, seçtiği dört laleyi sapları birbirine paralel olacak biçimde kurdele ile bağlamıştır. Sonra bu lalelerin saplarının kurdelenin altında kalan kısımlarını şekildeki gibi 17,9 cm, 16,8 cm, 19,2 cm ve 20 cm olarak ölçmüştür.



Daha sonra bu dört lalenin saplarının kurdelenin altında kalan kısımlarının uzunluklarını eşitlemek için üç farklı lalenin saplarının birer parçasını kesip atmıştır.

Buna göre çiçekçinin kesip attığı bu parçaların uzunlukları toplamı kaç cm'dir?

- A) 5,9 B) 6,3 C) 6,7 D) 7,1 E) 7,5

5. Mehmet tahtaya A ve B gerçel sayılar olmak üzere Şekil 1'deki soruyu yazmış ve Selim'den bu soruyu cevaplamasını istemiştir.

$$A \div B = ?$$

Şekil 1

Bölme işlemi yerine çıkarma işlemi yapan Selim, yine de doğru cevap olan 3'ü elde etmiştir.

Sonra Mehmet tahtadaki bölme işaretini silip yerine Şekil 2'deki gibi çarpma işareti koymuş ve Selim'den bu soruyu da cevaplamasını istemiştir.

$$A \times B = ?$$

Şekil 2

Bu sefer de çarpma işlemi yerine toplama işlemi yapan Selim'in bulduğu cevap sorunun doğru cevabından ne kadar azdır?

- A) $\frac{3}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{4}{3}$
- D) $\frac{5}{3}$ E) $\frac{3}{4}$
6. Kenar uzunlukları birim türünden 1'den büyük tam sayılar olan A, B ve C dikdörtgenlerinden birinin alanı 46, birinin alanı 65, birinin alanı da 93 birimkaredir. A, B ve C dikdörtgenlerinin kısa kenar uzunlukları sırasıyla k_A , k_B ve k_C birim; uzun kenar uzunlukları ise sırasıyla u_A , u_B ve u_C birimdir.
- $k_A < k_B < k_C$ olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?**
- A) $u_A < u_C < u_B$ B) $u_B < u_A < u_C$
- C) $u_B < u_C < u_A$ D) $u_C < u_A < u_B$
- E) $u_C < u_B < u_A$

7. Ahmet, mutlak değer konusuyla ilgili tahtada yazılı olan bir eşitliği defterine yazarken mutlak değer işaretinin sol tarafındaki çizgiyi doğru yerleştirmesine rağmen sağ tarafındaki çizgiyi yerleştirmeyi unutmuş ve defterine aşağıdaki gibi yazmıştır.

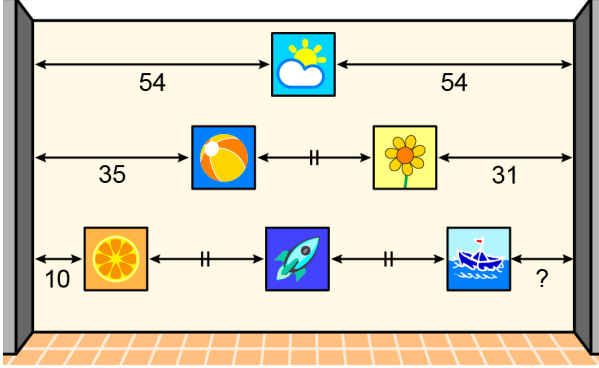
$$|-3 + 4 - 5 + 6 - 7 = 3$$

Tahtada yazan eşitlik doğru olduğuna göre Ahmet'in yerleştirmeyi unuttuğu çizgi hangi doğal sayının hemen sağında yer almaktadır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

8. Rakamları sıfırdan ve birbirinden farklı iki basamaklı bir doğal sayının;
- kendisi,
 - rakamları toplamı,
 - rakamları çarpımı,
 - rakamları arasındaki farkın mutlak değeri,
 - onlar basamağındaki rakamın birler basamağındaki rakama oranı
- bir kâğıda yazıldığında dördü çift, biri tek olan beş doğal sayı elde ediliyor.
- Buna göre kâğıda yazılan beş sayının toplamı kaçtır?**
- A) 89 B) 97 C) 105 D) 113 E) 121

9. Bir sergi salonunda dikdörtgen şeklindeki bir duvara, çevre uzunlukları birbirine eşit olan kare şeklindeki tablolar, kenarları duvarın kenarlarına paralel olacak biçimde üç sıra hâlinde asılmıştır. Bu tabloların duvarın kenarlarına ve birbirlerine olan uzaklıklarıyla ilgili bazı bilgiler cm türünden şekilde verilmiştir.



Bu duvarda ikinci ve üçüncü sırada yan yana bulunan tablolar arasındaki uzaklıklar birbirine eşittir.

Buna göre “?” ile gösterilen uzaklık kaç cm’dir?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

10. $I = \{1, 2, 4\}$

$II = \{2, 3, 5, 6\}$

$III = \{4, 5, 6, 8\}$

kümelerinden her biri A, B ve C kümeleri arasından farklı birini göstermek üzere

$4 \in A \setminus C$

$5 \notin B \cap C$

olduğu bilinmektedir.

Buna göre A, B ve C kümeleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I - II - III B) I - III - II C) II - I - III
D) III - I - II E) III - II - I

11. Bir otomobil galerisinde A, B, C, D ve E marka birer araba yan yana dizilmiştir. Bu beş arabanın dizilişiyle ilgili

p : A ile B arasında tam olarak 1 araba vardır.

q : B ile C arasında tam olarak 2 araba vardır.

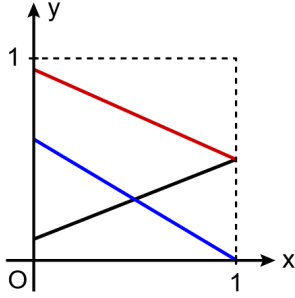
r : C ile D arasında tam olarak 3 araba vardır.

önergeleri veriliyor.

$(p \vee q) \Rightarrow (r \Rightarrow p)$ önermesi yanlış olduğuna göre tam ortada hangi marka araba vardır?

- A) A B) B C) C D) D E) E

12. Dik koordinat düzleminde $[0, 1]$ aralığında tanımlı doğrusal f , g ve h fonksiyonlarının grafikleri aşağıda verilmiştir.



$$(f \circ g)(1) = (f \circ h)(1) = (g \circ h)(1)$$

olduğuna göre

$$a = (g \circ f)(1)$$

$$b = (h \circ f)(1)$$

$$c = (h \circ g)(1)$$

sayılarının doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a < b < c$ B) $a < c < b$ C) $b < a < c$

D) $b < c < a$

E) $c < a < b$

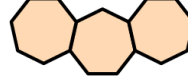
13. n bir pozitif tam sayı olmak üzere, birbirinden farklı iki doğal sayıdan birinin n sayısına bölünmesiyle elde edilen bölüm ve kalan değerleri sırasıyla diğer sayının n sayısına bölünmesiyle elde edilen kalan ve bölüm değerlerine eşitse bu iki doğal sayıya n -değişmeli sayılar denir.

m ve 49 sayıları 9-değişmeli sayılar olduğuna göre m kaçtır?

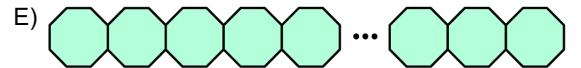
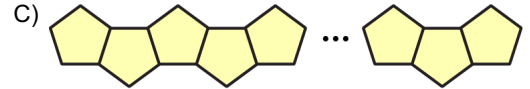
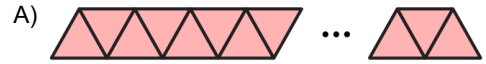
A) 37 B) 38 C) 39 D) 40 E) 41

14. Belirli sayıdaki eş düzgün çokgenlerin birer kenarları ortak olacak şekilde yan yana çizilmesiyle oluşan yapılara yangen denir. Yangeni oluşturan düzgün çokgenlerin ortak olan kenar sayıları ile ortak olmayan kenar sayılarının toplamına ise o yangenin gensayısı denir.

Örneğin düzgün yedigenlerin oluşturduğu şekildeki yangenin gensayısı 19'dur.



Buna göre aşağıdaki yangenlerden hangisinin gensayısı 100 olabilir?



15. İki basamaklı AB doğal sayısının 11 katının rakamları toplamı 15'tir.

Buna göre $A + B$ toplamı kaçtır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

16. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında gruptaki terim sayısı tek ise ortadaki sayıya, çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun ortancası (medyan); veri grubundaki en büyük sayı ile en küçük sayı arasındaki farka o veri grubunun açıklığı denir.

Beş arkadaş matematik sınav puanlarını doğrudan söylemek yerine aşağıdaki dizelerle dile getirmişlerdir.

Aritmetik ortalama seksen beş

Ortancası ise seksen dörde eş

Açıklığı desen sadece on beş

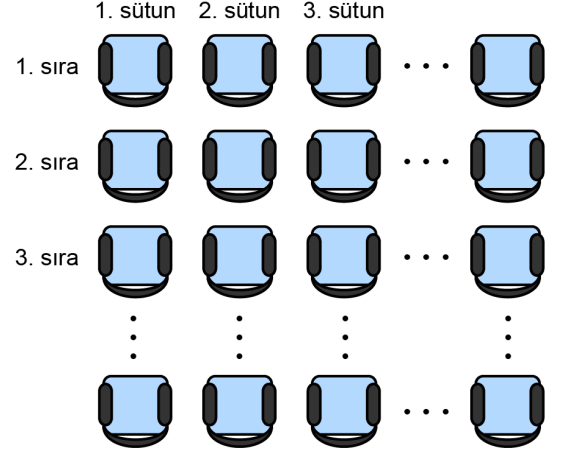
Puanlarımızın üç tanesi eş

En yüksek puan alanımız Ateş

Buna göre Ateş'in bu sınavdan aldığı puan kaçtır?

- A) 91 B) 92 C) 93 D) 94 E) 95

17. Bir sınav salonunda bulunan 120 sandalye, hem her sırada eşit sayıda sandalye hem de her sütunda eşit sayıda sandalye olacak şekilde yerleştirilmiştir.



Sınav görevlisi bu salondan 2 sıradaki ve 1 sütundaki tüm sandalyeleri veya 1 sıradaki ve 3 sütundaki tüm sandalyeleri çıkarırsa salonda tam olarak sınava girecek öğrenci sayısı kadar sandalye kalacağını hesaplamıştır.

Buna göre bu sınava girecek olan öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 84 B) 81 C) 78 D) 75 E) 72

18. Belirli sayıda tuştan oluşan bir klavyede, basılan her bir tuş farklı birer karakter oluşturmaktadır. Bu klavyedeki tuşların $\frac{1}{3}$ 'üne birer kez, geriye kalan tuşların $\frac{1}{6}$ 'sına ikişer kez, bazı tuşlara da üçer kez olmak üzere klavyedeki tuşlara toplam 69 kez basılmış ve 37 tane farklı karakterden oluşan bir metin dosyası oluşturulmuştur.

Buna göre bu metin dosyası oluşturulurken klavyedeki kaç tuşa basılmamıştır?

- A) 8 B) 12 C) 17 D) 21 E) 26

19. Bir masada birer tane özdeş tuzluk ve karabiberlik kabı bulunmaktadır. Başlangıçta %80'i dolu olan tuzluğun içinde bulunan tuzun %16'sı, bir kısmı dolu olan karabiberliğin içinde bulunan karabiberin %4'ü kullanıldığında kaplarda bulunan tuz ve karabiber miktarları eşitlenmiştir.

Buna göre başlangıçta karabiberliğin yüzde kaç doludur?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65 E) 70

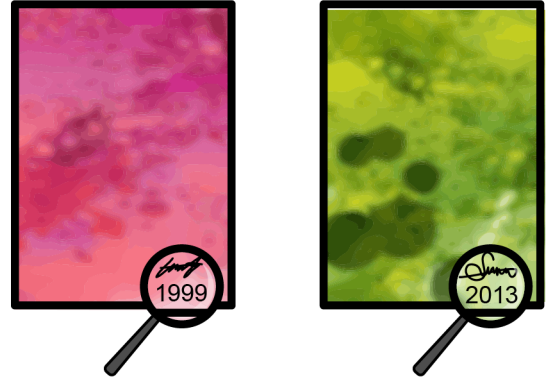
20. Bir apartmandaki dairelerin aidatları, dairelerin m^2 olarak büyüklükleriyle doğru orantılı olarak hesaplanan ısıtma ücreti ile dairelerin bulunduğu kat numaralarıyla doğru orantılı olarak hesaplanan asansör kullanım ücretinin toplamına eşittir.

1. katta $110 m^2$ dairede oturan Kaan'ın aidatı, hem 2. katta $70 m^2$ dairede oturan Levent'in hem de 3. kattaki bir dairede oturan Mert'in aidatının $\frac{4}{3}$ katına eşittir.

Buna göre Mert'in oturduğu daire kaç m^2 dir?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

21. Bir sergideki tabloların sağ alt köşesinde, tabloyu yapan ressamın imzası ve tabloyu yaptığı yıl bulunmaktadır.



2025 yılında bu sergiye giden ve bir büyüteçle şekildeki iki tablonun yapıldığı yıllara bakan bir anne ile çocuğu arasında aşağıdaki konuşma geçmiştir.

Çocuk: Sağdaki tablonun yapıldığı yıl ikimizin yaşları toplamı, senin şimdiki yaşına eşitti.

Anne: Soldaki tablonun yapıldığı yıl, ben senin şimdiki yaşındaydım.

Buna göre anne ve çocuğun 2025 yılındaki yaşları toplamı kaçtır?

- A) 66 B) 68 C) 70 D) 72 E) 74

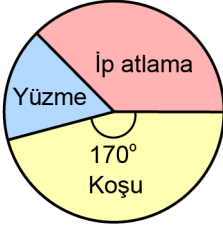
22. Doğrusal bir yol üzerindeki A ve C şehirleri arasında B ilçesi bulunmaktadır. A ve C şehirleri arasında sabit hızla yolculuk yapan bir otobüs, A ve C şehirlerinden her birine varışından yarım saat sonra aynı yolu kullanarak aynı sabit hızla diğer şehre doğru harekete başlamaktadır.

A şehrinden saat 08.00'de harekete başlayan bu otobüs; aynı gün B ilçesinden 2. kez saat 11.30'da, 3. kez saat 14.40'ta geçmektedir.

Buna göre bu otobüs B ilçesinden 4. kez saat kaçta geçer?

- A) 16.50 B) 17.00 C) 17.10 D) 17.20 E) 17.30

23. Bir sporcu önce koşu, sonra yüzme ve en son ip atlama egzersizlerini hiç ara vermeden tamamladığında toplam 3 saat geçtiğini görmüştür. Bu sporcunun egzersizleri yapma sürelerinin dağılımı aşağıdaki dairesel grafikte gösterilmiştir.



Bu sporcunun 2. saat içerisinde yüzmeye ayırdığı süre, 3. saat içerisinde yüzmeye ayırdığı sürenin 7 katına eşittir.

Buna göre bu sporcu kaç dakika ip atmıştır?

- A) 48 B) 50 C) 53 D) 55 E) 58

24. Bisikletiyle dünya turuna çıkan bir gezgin, aynı sabit hızla bisiklet sürdüğü iki günün birinde 88 kilometre, diğerinde ise 108 kilometre yol almıştır. Bu gezginin, belirlenen bu iki günün her birinde bisiklet sürmediği sürenin, bisiklet sürdüğü süreye oranının 2 ile 3 arasında olduğu bilinmektedir.

Buna göre bu iki günde gezginin bisikletle bir saatte aldığı yolun uzunluğu kilometre türünden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

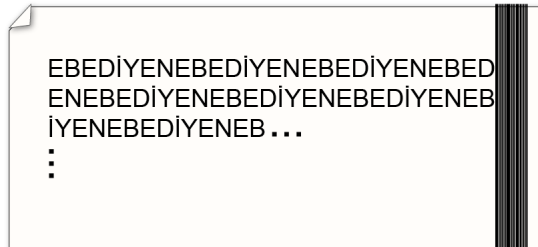
- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

25. Bir aydaki her cumartesi günü için o ayın kaçınıcı günü olduğunu gösteren sayıların toplamı bir kâğıda, her pazar günü için o ayın kaçınıcı günü olduğunu gösteren sayıların toplamı başka bir kâğıda yazılıyor.

Kâğıtlara yazılan bu iki sayı arasındaki fark 27 olduğuna göre bu ayın ilk günü hangi gündür?

- A) Pazartesi B) Salı C) Çarşamba
D) Perşembe E) Cuma

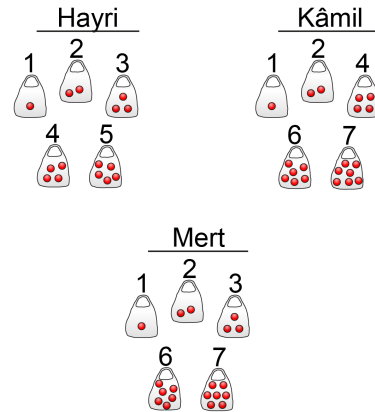
26. Bora yeni yazıcısını denemek için EBEDİYEN kelimesini arada hiç boşluk bırakmadan tekrar ederek her satırı 30 harften oluşan 22 satırlık bir sayfa oluşturup bu sayfayı yazdırmıştır. Yazıcı arızalı olduğu için her satırdaki ilk 28 harfi yazmış ama son 2 harfi yazmamıştır.



Buna göre yazıcı bu sayfada toplam kaç adet E harfi yazmıştır?

- A) 232 B) 230 C) 228 D) 226 E) 224

27. Hayri, Kâmil ve Mert isimli üç arkadaşın içlerinde top bulunan beşer paketi bulunmaktadır. Şekilde gösterilen bu paketlerin üzerlerinde içlerinde bulunan top sayıları yazmaktadır.

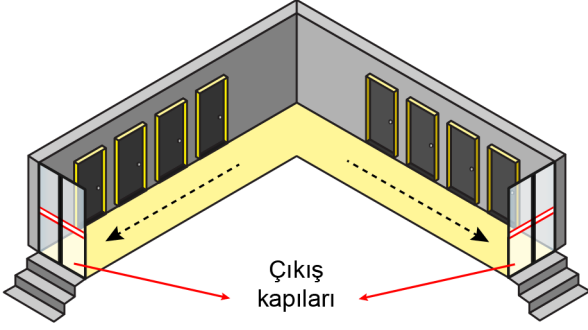


Hayri Kâmil'e, Kâmil Mert'e, Mert Hayri'ye paketlerinden birini vermiş ve son durumda bu üç arkadaşın her birinin paketlerinde bulunan toplam top sayısı aynı sayıya eşit olmuştur.

Buna göre Hayri'nin Kâmil'e verdiği pakette kaç tane top vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

28. Şekilde 1'den 8'e kadar olan rakamlarla rastgele numaralandırılmış 8 oda ve iki çıkış kapısı bulunan bir koridor gösterilmektedir.



Bu odalardan farklı birer tanesinde kalan Aslı ve Burcu'dan her biri, odasından çıkıp odasının bulunduğu taraftaki çıkış kapısına doğru ok yönünde yürümüş ve kendi odası hariç önünden geçtiği odaların numaralarını toplayarak biri 5, diğeri ise 20 sayısını bulmuştur.

Buna göre Aslı ve Burcu'nun oda numaralarının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

29. Aşağıdaki tabloda, yan yana bulunan iki tarlaya ekilebilecek ürün çeşitleri listelenmiştir.

Tarla 1	Tarla 2
Patates Buğday Biber Mısır	Domates Çilek Karpuz

Bu ürünlerden mısır ve çilek ikilisinin yan yana olan bu tarlalara ekilmesinin ürünlerin verimini azalttığı düşünüldüğünden bu ikiliden birinin ekilmesi durumunda diğeri ekilmemektedir. Her iki tarlaya en az bir çeşit ürün ekilecek ve bu iki tarlaya ekilecek ürün çeşidi sayıları birbirine eşit olacak biçimde tarlalara ekilecek ürün çeşitlerinin seçimi yapılacaktır.

Buna göre bu seçim kaç farklı şekilde yapılabilir?

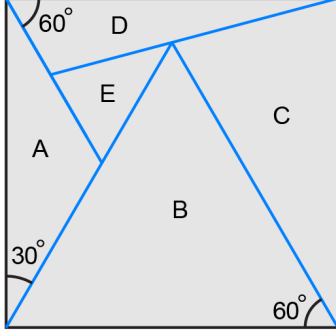
- A) 20 B) 24 C) 26 D) 30 E) 32

30. Bir halı fabrikasında üretilen ve bazıları defolu olan 25 tane halıdan rastgele 2 tanesi seçilerek kalite kontrolü yapılıyor.

Seçilen halıların ikisinin de defolu olma olasılığı %1 olduğuna göre ikisinin de defosuz olma olasılığı yüzde kaçtır?

- A) 77 B) 80 C) 85 D) 92 E) 98

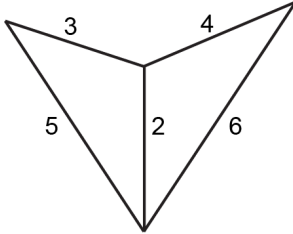
31. Beş üçgenden oluşan bir kare aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre bu beş üçgenden hangisi dar açılı çeşitkenar üçgendir?

- A) A B) B C) C D) D E) E

32. Birer kenarı ortak olan üçgen biçiminde iki mahalleyi çevreleyen caddelerin uzunluklarını ölçen Ömer, şekildeki gibi bir kroki çizerek caddelerin uzunluklarının kilometre türünden değerlerini yanlarına yazmıştır. Ömer, yazdığı beş sayının üçünü doğru yazmış fakat diğer ikisini yanlışlıkla birbirinin yerine yazmıştır.



Buna göre Ömer'in birbirinin yerine yazdığı iki sayının toplamı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

33. Hem kenar uzunlukları metre türünden hem de alanı metrekare türünden tam sayı olan bir üçgene metralan üçgen denir.

Buna göre çevre uzunluğu 100 metre olan bir metralan ikizkenar üçgenin kenarlarından birinin uzunluğu

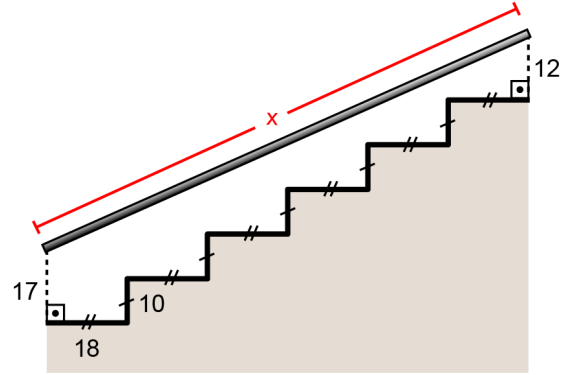
- I. 40 metre
II. 41 metre
III. 42 metre

değerlerinden hangilerine eşit olabilir?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II

- D) I ve III E) II ve III

34. Her bir basamağının üst yüzü zemine paralel, yan yüzü ise zemine dik olan bir merdivenin her basamağının üst yüzünün genişliği 18 cm ve yan yüzünün yüksekliği 10 cm'dir. Bu merdivenin ilk basamağının uç noktasının 17 cm yukarısı ile son basamağının uç noktasının 12 cm yukarısı arasında şekildeki gibi düz bir merdiven korkuluğu bulunmaktadır.



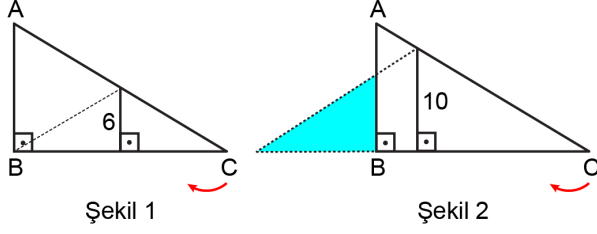
Buna göre merdiven korkuluğunun uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 108 B) 112 C) 117 D) 125 E) 128

35. Dik üçgen biçimindeki ABC kâğıdı,

- Şekil 1'deki gibi AB kenarına paralel olan 6 birim uzunluğundaki doğru parçası boyunca ok yönünde katlandığında C köşesinin B köşesinin üstüne geldiği,
- Şekil 2'deki gibi AB kenarına paralel olan 10 birim uzunluğundaki doğru parçası boyunca ok yönünde katlandığında oluşan ve mavi renkle gösterilen üçgensel bölgenin alanının 48 birimkare olduğu

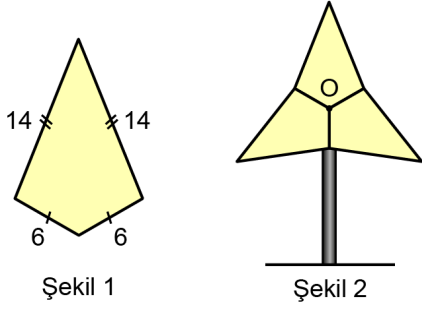
görülmüştür.



Buna göre ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 108 B) 114 C) 120 D) 126 E) 132

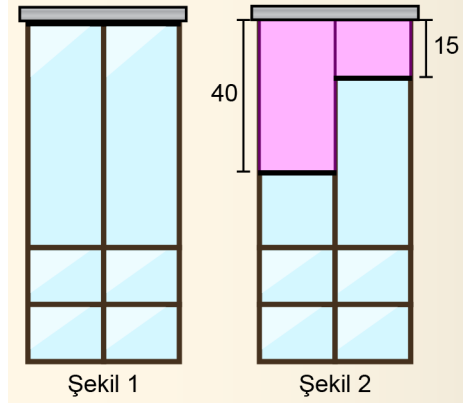
36. Kenar uzunlukları Şekil 1'de verilen deltoid biçimindeki kanattan üç tanesi, bir ucu zemine sabitlenmiş bir çubuk üzerine Şekil 2'deki gibi yan yana bulunan her iki kanadın birer kısa kenarı ortak olacak biçimde birleştirilerek kanatların kesişim noktası olan O noktası etrafında dönen bir rüzgâr türbini oluşturulmuştur.



Buna göre rüzgâr türbininin kanatlarından birinin uzun köşegeninin uzunluğu kaç birimdir?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

37. Gamze'nin odasındaki dikdörtgen biçiminde özdeş 2 büyük ve dikdörtgen biçiminde özdeş 4 küçük bölmeden oluşan penceresinin görünümü Şekil 1'de verilmiştir. Bu pencerenin bir büyük bölmesinin alanı, bir küçük bölmesinin alanının 4 katına eşit; bir büyük bölmesinin çevresi ise bir küçük bölmesinin çevresinden 90 cm fazladır.



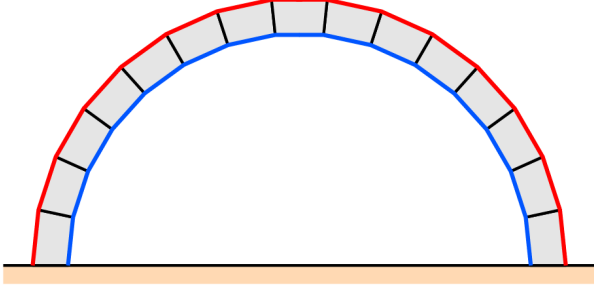
Gamze büyük bölmelerdeki panjurların bir kısmını uzunlukları cm türünden Şekil 2'de verildiği gibi kapattığında pencerenin görünen kısımlarının alanları toplamı 3000 cm^2 olmuştur.

Buna göre küçük bölmelerden birinin çevresi kaç cm'dir?

- A) 60 B) 64 C) 70 D) 72 E) 78

38. n kenarlı bir düzgün çokgenin bir dış açısının ölçüsü $\frac{360^\circ}{n}$ olarak hesaplanır.

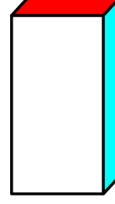
Ali, bir bilgisayar uygulamasında 15 tane eş ikizkenar yamuğun paralel olan kenarlarından kısa olanları maviye uzun olanları kırmızıya boyamış ve bu yamukları aralarında boşluk kalmayacak biçimde birleştirerek şekildeki gibi düz bir zemin üzerinde duran bir köprü çizmiştir.



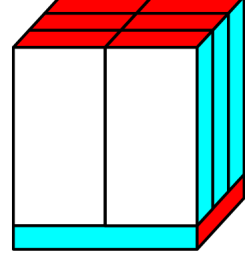
Buna göre bu yamuklardan birinin en küçük iç açısı kaç derecedir?

- A) 80 B) 82 C) 84 D) 86 E) 88

39. Karşılıklı yüzleri aynı renkte olan Şekil 1'deki dikdörtgenler prizmasından 7 tanesi Şekil 2'deki gibi birleştirilerek büyük bir dikdörtgenler prizması elde ediliyor.



Şekil 1



Şekil 2

Buna göre Şekil 2'deki prizmanın yüzey alanının, Şekil 1'deki prizmanın yüzey alanına oranı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

40. Yüzey alanı 400 birimkare, hacmi 400 birimküp olan bir dikdörtgenler prizmasının yüzlerinden birinin alanı 40 birimkare olduğuna göre bu yüzünün çevre uzunluğu kaç birimdir?

- A) 30 B) 32 C) 34 D) 36 E) 38

2026 TEMEL YETERLİLİK TESTİ (TYT)

2026 YKS 1. OTURUM TEMEL YETERLİLİK TESTİ (TYT)

20-06-2026

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1. C
2. B
3. D
4. C
5. E
6. D
7. C
8. A
9. D
10. D
11. A
12. B
13. E
14. B
15. C
16. D
17. A
18. C
19. E
20. E
21. E
22. A
23. D
24. C
25. D
26. A
27. D
28. B
29. B
30. A
31. E
32. D
33. E
34. C
35. A
36. B
37. E
38. C
39. B
40. B